



## C.i. direct red 28



| Formula bruta   | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---|------------------|------------|-------------|---------------|
| C <sub>32</sub> H <sub>24</sub> N <sub>6</sub> S <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ·2Na | Sali organici    | 573-58-0   | 2A          | 209-358-4     |

### Denominazione

C.i. direct red 28

### Sinonimi

C.i.direct red 28; 1-naphthalenesulfonic acid, 3,3'-((1,1'-biphenyl)-4,4'-diylbis(azo))bis(4-amino-, disodium salt; Atlantic congo red; Atul congo red; Azocard red congo; Benzo congo red; Brasilamina congo 4b; Ci 22120; Direct red 28; Ci direct red 28, disodium salt; Congo red; Congo red 4b; Congo red 4bx; Congo red cr; Congo red h; Congo red ici; Congo red l; Congo red m; Congo red n; Congo red r; Congo red rs; Congo red w; Congo red ws; Cotton red 4bc; Cotton red 5b; Cotton red l; Diacotton congo red; Direct red c; Direct red dc cf; Direct red k; Erie congo 4b; Haemomedical; Haemonorm; Hemorrhagyl; Hispamin congo 4b; Kayaku congo red; Mitsui congo red; Peeramine congo red; Sodium diphenyldiazo bis alpha naphthylamine sulfonate; Solucongo; Sugai congo red; Tetrodirect red c; Trisulfon congo red; Vondacel red cl

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/79486](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/79486)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/79486](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/79486)

### Utilizzo

Viene utilizzato: -come indicatore in soluzioni acquose per la determinazione di acidi minerali liberi -per la determinazione di acidi in succhi gastrici -per la determinazione dell'acidità della carta -come additivo in terreni di coltura -come colorante per seta, lana, acetato, carta -come mordente per materiale biologico -come ausiliario diagnostico.

### Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni  | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP    |
|--|-------------|---------------|----------------|----------|
| Corsi di istruzione e di formazione professionale.   |             |               |                | <b>X</b> |
| Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.   | <b>X</b>    |               |                |          |
| Industria farmaceutica.  |             |               |                | <b>X</b> |
| Laboratori di analisi.   | <b>X</b>    |               |                | <b>X</b> |
| Lavorazione completa di fibre tessili.   | <b>X</b>    |               |                |          |
| Produzione di carte e cartoni.   | <b>X</b>    |               |                |          |
| Produzione di coloranti e colori.  | <b>X</b>    |               |                |          |
| Produzione di paste per carte e cartoni.   | <b>X</b>    |               |                |          |
| Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali. |             |               |                | <b>X</b> |

### Riferimenti bibliografici

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

**Ultima Modifica**

16/05/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 09/02/2025